

Решение задачи о распространении трещины Гриффитса на основе уравнений нелинейной модели	
<i>А. Н. Булыгин, Ю. В. Павлов</i>	3
Об одной динамически согласованной модели нормальных реакций в точках контакта мобильной платформы с поверхностью при учете конструкции механум-колес и поликомпонентного трения	
<i>Г. Р. Сайпулаев, Б. И. Адамов, А. И. Кобрин</i>	15
Кватернионные методы и регулярные модели небесной механики и механики космического полета: локальная регуляризация особенностей уравнений возмущенной пространственной ограниченной задачи трех тел, порождаемых гравитационными силами	
<i>Ю. Н. Челноков</i>	27
Управление разворотом твердого тела (космического аппарата) с комбинированным критерием оптимальности на основе кватернионов	
<i>М. В. Левский</i>	58
Динамическое осесимметричное растяжение тонкого круглого идеально жесткопластического слоя	
<i>И. М. Цветков</i>	79
Стационарные краевые задачи связанной термоупругости для полуплоскости и их решение	
<i>Л. А. Алексеева, Б. Н. Алипова</i>	89
Тензоры с постоянными компонентами в определяющих уравнениях гемитропного микрополярного тела	
<i>Ю. Н. Радаев</i>	98
О механической концепции самосборки наноматериалов	
<i>В. А. Бабешко, О. В. Евдокимова, О. М. Бабешко, В. С. Евдокимов</i>	111
Изучение свойств метаматериалов с отрицательным коэффициентом Пуассона при пробивании жестким ударником	
<i>С. Ю. Иванова, К. Ю. Осипенко, А. И. Демин, Н. В. Баничук, Д. С. Лисовенко</i>	120
Решение динамической задачи Ламе	
<i>Н. Б. Расулова, Т. М. Махмудзаде</i>	131
Фундаментальные решения уравнений теории колебаний для анизотропных упругих сред	
<i>А. В. Ильяшенко</i>	138
Моделирование неизотермического вязкоупруго-вязкопластического деформирования изгибаемых армированных пластин	
<i>А. П. Янковский</i>	147
Периодические контактные задачи для клина с учетом сил трения	
<i>Е. Д. Пожарская, Д. А. Пожарский, Б. В. Соболев</i>	170
К 100-летию со дня рождения Л.А. Толоконникова	180